

Inhalt

des Bandes XXI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber einen neuen Apparat zur Analyse organischer Körper und über die Zusammensetzung einiger organischen Substanzen; von Justus Liebig.	1
Beschreibung des Apparats, S. 5. — Zerlegung des Morphins, S. 16. — Des Strychnins, S. 21. — Des Brucins, S. 22. — Des Cinchonins, S. 23. — Des Chinins, S. 24. — Des Narcotins, S. 29. — Des Columbins, S. 30. — Der Roccellsäure, S. 31. — Des Pseuderythrins, S. 32. — Der Cainsäure, S. 33. — Der Allantoissäure, S. 34. — Der Chinasäure, S. 35. — Des neutralen schwefelsauren Kohlenwasserstoffs, S. 40.	
II. Ueber das Vanadin, ein neues Metall, gefunden im Stabeisen von Eckersholm, einer Eisenhütte, die ihr Erz von Taberg im Småland bezieht; von N. G. Sefström. . .	43
III. Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians von G. Magnus.	50
IV. Ueber die an Krystallen möglicherweise vorkommenden einfachen tessularischen oder regulären Gestalten; von August von Strombeck.	59
V. Notiz über den Wörthit, eine neue Mineralspecies; von H. Hefs.	73

VI. Versuche zur Bestimmung des absoluten Gewichts des Wassers, der Temperatur seiner größten Dichtigkeit und der Ausdehnung desselben; von S. Stampfer.	75
VII. Ueber die Gestalt der isogonischen, isoklinischen und isodynamischen Linien im Jahre 1829, und die Anwendbarkeit dieser eingezeichneten Curven auf die Theorie des Erdmagnetismus; von G. A. Erman.	119
VIII. Ueber die gegenwärtige Lage des magnetischen Aequators. Aus einem Schreiben des Hrn. L. J. Duperrey an Hrn. A. von Humboldt.	151
IX. Ueber die magnetische Intensität in Italien; von Hrn. Que- telet.	153
X. Ueber die Umwandlung des Arragonits in Kalkspath. . .	157
XI. Darstellung des metallischen Titans; von J. Liebig. . .	159
XII. Ueber Stickstoffoxydsalze; von N. W. Fischer. . . .	160
XIII. Nachträgliche Bemerkungen über die Natur des Leiden- frost'schen Versuchs von Demselben.	163
XIV. Von der Ueberchlorsäure; von Sérullas.	164
XV. Ueber die Vermischung des Weizenmehls mit andern Meh- arten; von Rodriguez.	168
XVI. Ueber die mit der Tiefe zunehmende Temperatur der Grubenwässer in Cornwall. Auszug eines Schreibens von Hrn. R. W. Fox an Hrn. A. von Humboldt.	171
XVII. Ueber das Harz des Copaivabalsam; von G. Schweitzer	172
XVIII. Preisfrage der Fürstl. Jablonowski'schen Gesellschaft in Leipzig.	174

Zweites Stück.

I. Ueber Moussons und Passat; von H. W. Dove.	177
II. Verzeichniß von Erdbeben, vulcanischen Ausbrüchen und merkwürdigen meteorischen Erscheinungen seit dem Jahre 1821; von K. E. A. von Hoff (Sechste Abtheilung) . .	202
III. Ueber die Erscheinungen und Gesetze der elliptischen Po- larisation bei Einwirkung der Metalle auf das Licht; von D. Brewster.	219

VII

	Seite
IV. Auszug aus einer Abhandlung über die eigenthümliche Doppelbrechung, welche der Bergkrystall parallel seiner Axe darbietet; von A. Fresnel.	276
V. Ueber die Polarisationswinkel am Kalkspath; von August Seebeck.	290
VI. Bemerkungen über die vorgebliche Polarisation der Wärme von Baden Powell.	311
VII. Ueber die von Hrn. Dr. Erman jun. gemachten Bemerkungen hinsichtlich der Ursache des mehrmaligen Stillstehens eines Thermometers in flüssigen, bis zum Erstarren erkaltenden Metalllegirungen. Aus einem Schreiben des Hrn. Prof. Rudberg an den Herausgeber.	317
VIII. Ueber die mathematischen Ausdrücke für die mittlere Wärme der Luft und die magnetische Intensität. Aus einem Schreiben des Hrn. Brewster an Hrn. A. v. Humboldt.	323
IX. Ueber die Bestimmung der Skale des Thermometers der Accademia del Cimento; von G. Libri.	325
X. Ueber die Vulcane von Japan, von J. Klaproth.	331
XI. Ueber die Entdeckung urweltlicher Excremente.	336
XII. Noch Einiges über die artesischen Brunnen.	352
XIII. Ueber die Darstellung von metallischem Chrom; von Justus Liebig.	359

Drittes Stück.

I. Fragmentarische Bemerkungen über die Veränderungen des Erdmagnetismus, besonders seiner täglichen regelmässigen Veränderungen; von C. Hansteen.	361
II. Ueber die Verbindungen des Chlors mit dem Schwefel, dem Selen, und dem Tellur; von Heinrich Rose.	431
III. Bemerkungen über die Benutzung des schwefelsauren Kupferoxyds und anderer salzartigen Verbindungen beim Brotbacken; von Kuhlmann.	447
IV. Ueber den Wassergehalt des schwefelsauren Strychnins und Brucins; von Justus Liebig.	487

VIII

	Seite
V. Thatsachen zur Geschichte des Berlinerblau's; von Gay-Lussac.	490
VI. Bemerkungen über das Chlorcyan; von Serullas.	495

Viertes Stück.

I. Von der Wirkung zwischen Platinchlorid und Alkohol, und von den dabei entstehenden neuen Substanzen: von W. C. Zeise.	497
II. Gekohlenwasserstofftes Chlorplatin-Ammoniak; von W. C. Zeise.	542
III. Ueber die sogenannten Getreide- und Schwefel-Regen; von H. R. Göppert.	550
IV. Vermischte chemische Bemerkungen; von J. Liebig und F. Wöhler.	578
1. Titaneisen, S. 578. — 2. Basisch chromsaures Bleioxyd, S. 580. — 3. Kupferoxydul, S. 581. — 4. Eisenoxydul, S. 582. — 5. Manganoxxydul, S. 584. — 6. Nickel, S. 584.	
V. Ueber die Oxalsäure; von Gay-Lussac.	586
VI. Ueber die Scheidung von Antimon und Zinn; von Gay-Lussac.	589
VII. Beschreibung des Pelokonits; von G. F. Richter.	590
VIII. Analyse eines neuen Minerals, gefunden in dem Paramo-Rico bei Pamplona; von J. B. Boussingault.	591
IX. Ueber das Tellur-Wismuth von Schemnitz.	595
X. Ueber die chemische Zusammensetzung des Brewsterits; von Arthur Connel.	600
XI. Ueber den Guano.	604
XII. Ueber eine Merkwürdigkeit in der Structur des Glauberits; von D. Brewster.	607
XIII. Sammlung einiger chemischen Tafeln.	609

